



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FARMACOLOGIA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
Campus Universitário, Trindade, Bloco D/CCB,
Caixa Postal 476, Florianópolis, SC, 88049-970, Brasil
Tel: (048) 3721 2471 Fax: (048) 3721 9813
email: ppgf@farmaco.ufsc.br



Programa de Disciplina

Código: FMC 510051

Nome da disciplina: Tópicos Avançados em Interação vírus-hospedeiro

Nº de Créditos: 1

Total Horas-Aula: 15

Docentes:

Daniel Santos Mansur-Coordenador

Semestre/Ano: 1/2025

Período: 12/03/2025 a 10/06/2024

Horário: Quartas-feiras, atividades presenciais das 16h às 18h

Número de vagas: 10

Local das aulas: A definir

Horário e local de atendimento a alunos:

- Segunda a sexta, 8:00 às 18:00 h, via e-mail.

Pré-requisitos

- Biologia molecular e biologia celular
- Imunologia

Ementa:

- Leitura, apresentação e discussão de artigos científicos envolvendo interação do sistema imune inato com vírus, com destaque para imunidade célula intrínseca e vírus de genoma RNA.

Metodologia de ensino:

- Aulas teóricas / Palestras / Discussões / Grupos de trabalho e/ou estudo

Avaliação:

- Seminários

Conteúdo Programático e Cronograma:

Data	Tópico	Docentes	Atividades presenciais
12/03	Apresentação da disciplina	Daniel	16:00-17:00



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FARMACOLOGIA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
Campus Universitário, Trindade, Bloco D/CCB,
Caixa Postal 476, Florianópolis, SC, 88049-970, Brasil
Tel: (048) 3721 2471 Fax: (048) 3721 9813
email: ppgf@farmaco.ufsc.br



19/03	Seminários Imunidade inata	Daniel	16:00-17:00
26/03	Seminários Imunidade inata	Daniel	16:00-17:00
03/04	Seminários Imunidade inata	Daniel	16:00-17:00
10/04	Seminários Imunidade adaptativa	Daniel	16:00-17:00
17/04	Seminários Imunidade adaptativa	Daniel	16:00-17:00
23/04	Seminários evasão viral	Daniel	16:00-17:00
30/04	Seminários evasão viral	Daniel	16:00-17:00
06/05	Seminários evasão viral	Daniel	16:00-17:00
13/05	Seminários evasão viral	Daniel	16:00-17:00
20/05	Seminários evasão viral	Daniel	16:00-17:00
27/05	Seminários evasão viral	Daniel	16:00-17:00
03/06	Seminários evasão viral	Daniel	16:00-17:00
10/06	Discussão final	Daniel	16:00-17:00

Bibliografia Recomendada e links de interesse:

- James Watson, Bruce Alberts, Dennis Bray, Martin Raff, Julian Lewis. Molecular Biology of the Cell ISBN: 978-0-8153-4432-2 (hardcover), ISBN 978-0-8153-4524-4 (loose-leaf) Publisher: Garland Science LC Class: QH581.2.M64 2015
- Wright AV, Nuñez JK, Doudna JA. Biology and Applications of CRISPR Systems: Harnessing Nature's Toolbox for Genome Engineering. Cell. 2016 Jan 14;164(1-2):29-44. doi: 10.1016/j.cell.2015.12.035. Review.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FARMACOLOGIA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
Campus Universitário, Trindade, Bloco D/CCB,
Caixa Postal 476, Florianópolis, SC, 88049-970, Brasil
Tel: (048) 3721 2471 Fax: (048) 3721 9813
email: ppgf@farmaco.ufsc.br



- Koonin EV, Makarova KS, Zhang F. Diversity, classification and evolution of CRISPR-Cas systems. Curr Opin Microbiol. 2017 Jun 9;37:67-78. doi: 10.1016/j.mib.2017.05.008. [Epub ahead of print] Review. PMID: 28605718

-William Paul, Fundamental Immunology, sexta edição.

Revisões e artigos científicos disponíveis na plataforma <https://www.periodicos.capes.gov.br>.

Observação: A Resolução Normativa de 21 de julho de 2020 Art.14, §2º dispõe que bibliografia principal das disciplinas deverá ser pensada a partir do acervo digital disponível na Biblioteca Universitária, como forma de garantir o acesso aos estudantes, ou, em caso de indisponibilidade naqueles meios, deverão os professores disponibilizar versões digitais dos materiais exigidos no momento de apresentação dos projetos de atividades aos departamentos e colegiados de curso.

Daniel Santos Mansur

daniel.mansur@ufsc.br